**Escorpiões** • **Eles são mais antigos que os dinos**

Abril

# RECREIO

Oba! Vou pedir um autógrafo!

GRÁTIS

NUMERIX

Envelope com o número-robô 5 e um minigibi

## MUITA SAÚDE!

Confira as dicas malucas do Johnny Bravo para manter a forma

Veja como se cuidar no verão

www.RECREIONLINE.com.br

## DE OLHO NAS ONDAS

- Descubra como elas se formam
- Conheça os gigantes tsunamis

ISSN 1517-7467 12788/1 98

R$ 4,50
Ano 2 • Nº 98
24/1/2002

INFORME PUBLICITÁRIO

Beach Park
FORTALEZA
A maior diversão do Brasil

# Passeio Nota Dez!

Agora vamos conhecer o Insano, o toboágua mais alto do mundo!

Mais alto do mundo?

?

Isso! Ele tem 41 metros de altura e equivale a um prédio de 14 andares!

NOOOSSA!

E tem mais: você atinge 104 km/h em apenas quatro segundos!

Por que se chama Insano?

BEACH PARK

Já sei por quêêêêêê!

Por que o Tobby é o heroizinho da história?

Quem será? Não perca na RECREIO nº100!

www.beachpark.com.br

# AQUI TEM


4 CURIOSIDADES! **Coisas legais de saber**

6 TESTE **De olho nos planetas**
Você sabe tudo sobre o Sistema Solar?

8 BATE-PAPO **Segredos de um bonitão**
Confira as dicas malucas de Johnny Bravo.

10 FÉRIAS **Se cuide!**
Veja como se manter saudável neste verão.

13 PASSATEMPO **Olhe de novo**

14 NATUREZA **Por dentro das ondas**
Descubra como elas se formam.

18 PASSATEMPO **Cadê?**

20 FIQUE LIGADO **Como diz o ditado...**
Conheça expressões engraçadas.

21 PASSATEMPO **Enigma**

24 BICHOS **Cuidado com eles!**
Saiba mais sobre os escorpiões.

26 NO SITE **RECREIO na rede**

27 PASSATEMPO **Cena maluca**

28 **QUADRINHOS**

37 PASSATEMPO **Fique de olho**
Divirta-se com os Anjinhos.

39 LETRONIX **Desafio**
Brinque com as palavras.

40 CORREIO **Seu espaço na RECREIO**

42 TIRINHAS! **Para rir**



CAPA: DIVULGAÇÃO (Johnny Bravo), IMAGE BANK (onda), ALEXANDER (escorpião)

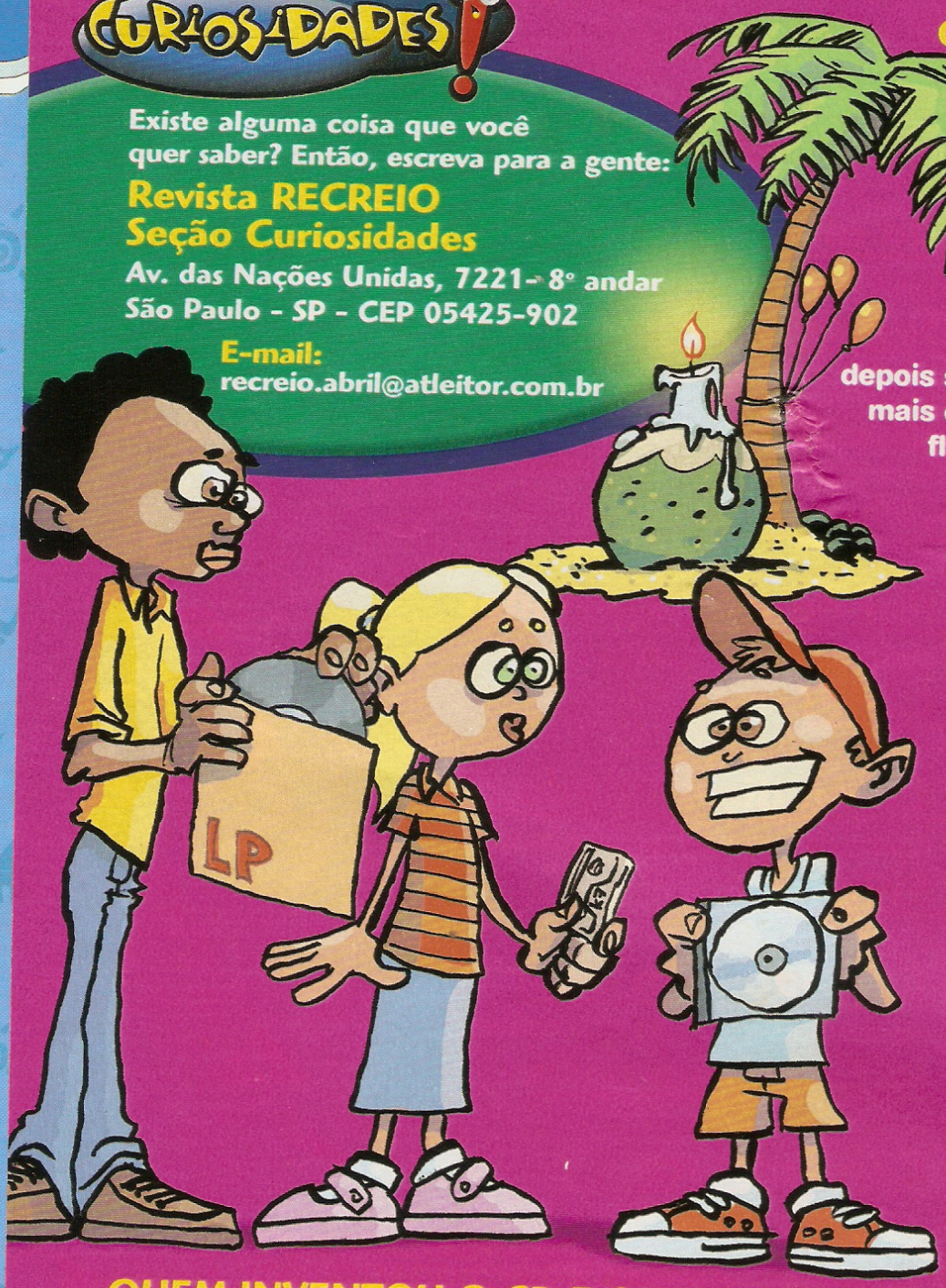
ILUSTRAÇÃO RUGRATS: COPYRIGHT © 2002 NICKELODEON MAGAZINES INC. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CRIADOS POR KLASKY CSUPO INC.

# CURIOSIDADES!

Existe alguma coisa que você quer saber? Então, escreva para a gente:

**Revista RECREIO**
**Seção Curiosidades**
Av. das Nações Unidas, 7221 - 8º andar
São Paulo - SP - CEP 05425-902

**E-mail:**
recreio.abril@atleitor.com.br




## QUANTOS ANOS VIVE UM COQUEIRO?

**Maurício Coelho, 8 anos**
Por e-mail

Isso varia de acordo com a espécie. Algumas demoram entre 40 e 70 anos para dar sementes, flores e frutos e depois secam. Outras amadurecem mais cedo e produzem sementes, flores e frutos todos os anos. O lugar onde a planta está e a quantidade de água que recebe também influenciam no seu tempo de vida.

CONSULTORIA: JOSÉ ROBERTO KFOURY JUNIOR (professor da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP), CECÍLIA GATTI GUIRADO (chefe do departamento de odontologia infantil da Faculdade de Odontologia de Piracicaba/Unicamp), SANDRA GUERREIRO (botânica da Unicamp) e MÁRIO FESTA (professor de Meteorologia da USP).

## QUANTOS DENTES TEM UM CACHORRO?

**Renato Silva Pimentel**
Caldas do Jorro – BA

Um cão adulto tem 42 dentes. São 12 incisivos, 4 caninos, 16 pré-molares e 10 molares. Já os filhotes têm 29 dentes, que amolecem e caem para serem substituídos pela dentição permanente.

## QUEM INVENTOU O CD E QUANDO?

**Arthur Andrade Silva, 10 anos**
Salvador – BA

O CD foi desenvolvido em 1980 por duas empresas, a japonesa Sony e a holandesa Philips. A idéia era criar um disco menor do que os de vinil e que permitisse gravar maior quantidade de músicas. Cada CD armazena 74 minutos de som. Essa capacidade foi definida com base na duração da Nona Sinfonia de Beethoven, uma música muito famosa.

## QUEM INVENTOU A PRIMEIRA NOTA DE DINHEIRO?

**Tiele Cristina Santana Rosa**
Itapetininga – SP

**Acredita-se que as notas tenham sido inventadas pelos chineses no século 7. Mas seu uso se tornou comum apenas no século 17, na Europa. Na verdade, as notas não eram como as que a gente usa hoje. Eram recibos usados na compra de objetos e cada um podia ter um valor diferente. Com o tempo, os bancos criaram as cédulas, notas de papel com valor impresso. No Brasil, as primeiras cédulas começaram a circular em 1810.**

ILUSTRAÇÕES:
FÁBIO MOON & GABRIEL BÁ

### VOCÊ SABIA QUE...

- A estrela mais brilhante do céu chama-se Sírius? Ela tem uma luminosidade 23 vezes maior que a do Sol.
- A **perna de pau** foi inventada pelos romanos para passar por terrenos alagados? Antes de virar brinquedo, elas também foram usadas pelos italianos para colher frutas do alto das árvores.

## O QUE CAUSA A GENGIVITE?

**Erika Neves Stecho**
Osasco – SP

**Ela é causada principalmente pela má escovação. Os resíduos de alimentos que ficam nos dentes formam a placa bacteriana. Essa placa provoca a inflamação da gengiva, que pode inchar e doer. O tratamento deve ser indicado por um dentista. Para prevenir o problema é preciso escovar bem os dentes depois de cada refeição e usar o fio dental.**

TESTE

# Você conhece o Sistema Solar?

**Responda às perguntas e teste seus conhecimentos.**

CONSULTORIA:
AMANCIO FRIAÇA
(astrônomo da USP).

**1** Qual o maior planeta do Sistema Solar?

- A Júpiter.
- B Gordundo, um satélite gigante.
- C A Lua, que fica bem perto da Terra.

**2** Qual dos planetas é conhecido por ser rodeado de vários anéis?

- A Marte.
- B Saturno.
- C O Senhor dos Anéis.

**3** Por que os planetas giram ao redor do Sol?

- A Porque eles não têm nada para fazer.
- B Porque estão presos a uma grande engrenagem e andam em círculos.
- C Porque o Sol é maior que os planetas e tem uma grande força gravitacional, que atrai o que está ao seu redor.

**4** O menor planeta do Sistema Solar e que fica mais longe do Sol é:

- A Plutão.
- B Patetão.
- C Terra.

**5** Por que Marte é chamado de Planeta Vermelho?

- A O solo lá é avermelhado.
- B Tem casas vermelhas.
- C É cheio de nuvens.

**6** Formado principalmente por gases, o Sol é:

- A Um imenso cometa.
- B Uma grande estrela.
- C Uma estação do ano.

**7** A Terra tem apenas um satélite, que é:

- A O Sol.
- B A Lua.
- C O Sistema Solar.

**8** O planeta mais próximo da Terra é:

- A Vênus.
- B Marte.
- C A Via Láctea.

**9** O que são constelações?

- A São conjuntos de planetas.
- B São as manchas que aparecem no corpo quando a gente fica com sarampo.
- C São grupos de estrelas.

**10** Os planetas do Sistema Solar são:

- A Vênus, Terra, Marte, Plutão, Saturno, Urano, Júpiter, Netuno e Mercúrio.
- B Lua, Sol, Harley, Vênus, Plutão, Ganimedes e Via Láctea.
- C Cometas, asteróides, meteoritos, estrelas e satélites.

**Respostas corretas:**
1 A, 2 B, 3 C, 4 A, 5 A, 6 B, 7 B, 8 A, 9 C, 10 A.

## RESULTADO

**De 0 a 3 respostas corretas**
Astronomia não deve ser seu assunto preferido. Experimente visitar um planetário e pesquisar um pouco mais. Você vai acabar descobrindo coisas surpreendentes sobre o Universo.

**De 4 a 6 respostas corretas**
Você conhece o tema, mas, se pesquisar mais, pode descobrir muitas novidades. Procure livros, revistas e sites na Internet para se informar melhor.

**De 7 a 10 respostas corretas**
Parabéns! Você entende do assunto e conhece bem os planetas. Fique ligado, pois os cientistas estão sempre fazendo novas descobertas.

CRIS & JEAN

# O GALÃ DA TELINHA

## Johnny Bravo revela o que faz para ser o bonitão dos desenhos.

Ele se acha lindo e está sempre arrumando o cabelo, fazendo exercícios e tentando conquistar as garotas. Johnny Bravo é um dos personagens mais convencidos e vaidosos dos desenhos animados e adora fazer mistério sobre os seus truques para conseguir esse visual de galã meio esquisito.

Agora as suas receitas vão deixar de ser tão secretas. Em uma entrevista exclusiva para a RECREIO, ele abriu o jogo e contou tudo o que faz para manter a forma.

Confira nosso papo divertido com o personagem, mas nem pense em seguir essas dicas malucas em casa. Ou você quer ficar parecido com o Johnny?

**Recreio ◗ A cor dos seus cabelos é natural?**
**Johnny ◗** Na verdade, eu tinha cabelo preto. Mas uma vez passei uma cantada em uma belezoca que estava na janela de um prédio e ela derrubou um balde de tinta amarela sem querer na minha cabeça. Gostei e mantenho até hoje esse visual maneiro.

**Recreio ◗ Como você faz para deixar o topete em pé?**
**Johnny ◗** Uso um gel especial feito à base de gordura de beterraba. É difícil de encontrar, mas quando acho compro latas e mais latas.

**Recreio ◗ Você é bom mesmo no caratê?**
**Johnny ◗** É claro que sim! E quando estou nervoso nem tente chegar perto de mim. Sei lutar caratê em sete idiomas.

IMAGENS: DIVULGAÇÃO

***Johnny Bravo* é exibido de segunda a sexta, às 14 horas, e de segunda a quinta, às 20h30, no Cartoon Network.**

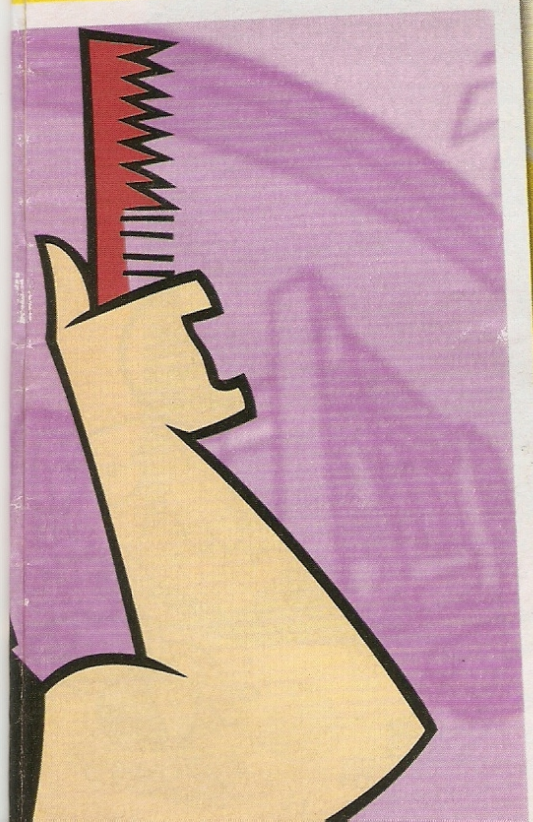
**Recreio ◗ Pratica algum outro esporte?**
**Johnny ◗** Corrida... Corro das garotas que estão sempre atrás de mim.

**Recreio ◗ Quais são suas dicas de beleza?**
**Johnny ◗** Minha dica é tentar ficar o mais parecido comigo possível.

**Recreio ◗ Você tem muitos truques para manter esse corpinho?**
**Johnny ◗** Nada especial. A comida da mamãe e uma vitamina secreta de manhã.

**Recreio ◗ As garotas não se assustam com sua vaidade?**
**Johnny ◗** Vaidade? Que é isso, uma doença?

**Recreio ◗ Qual é seu maior charme?**
**Johnny ◗** Meu charme começa na ponta do pé e vai até o topo da cabeça.



**Recreio ◗ E qual é seu maior defeito?**
**Johnny ◗** Desculpe, você não está falando a minha língua.

**Recreio ◗ Por que você nunca aparece sem os seus óculos escuros? Quer esconder alguma coisa?**
**Johnny ◗** Agora você me pegou! Estou escondendo meus olhos maravilhosos. Se eu revelar, todas as mulheres serão hipnotizadas.

**Recreio ◗ Já pensou em ser modelo?**
**Johnny ◗** Eu sou bonitão profissional. Acho que não me daria muito bem na passarela, pois tenho dificuldade em andar e respirar ao mesmo tempo.

**Recreio ◗ É muito difícil ser famoso?**
**Johnny ◗** Ser famoso é como comer batata frita: quando você começa, não consegue parar.

**Recreio ◗ Como é seu relacionamento com as fãs?**
**Johnny ◗** É uma troca. Elas me dão tapas e eu recebo, claro.

**Recreio ◗ Você está sempre com a mesma roupa ou tem várias iguais?**
**Johnny ◗** Não sei por que pegam no meu pé por isso... Você nunca achou uma boa liquidação? Além disso, acho que estou ditando a moda.

FÉRIAS

# Aprovei

**Quando o assunto é cuidar do corpo, Johnny Bravo sempre exagera. Mas você pode se manter saudável e se divertir seguindo estas dicas. Só não vale ficar exibido!**

ILUSTRAÇÕES: JEAN GALVÃO

## OBA, COMIDA!

Calor combina com alimentos leves. É que no verão nosso estômago trabalha mais devagar e a digestão é lenta.

Para evitar qualquer problema não exagere nos alimentos muito gordurosos. Ou seja, se vai comer batatas fritas, tente deixar a maionese de lado.

E nem pense em acabar com todo o estoque de salgadinhos e chocolates do supermercado, pois esses alimentos também têm muita gordura. Sempre que puder, devore saladas e frutas: seu estômago vai ficar mais feliz.

## DIVERSÃO TOTAL

Enquanto você brinca, corre, nada e joga futebol, também está cuidando de seu corpo.

O melhor nesta época é dar férias para o sofá e brincar mais ao ar livre. Assim, além de se exercitar, você pode encontrar gente legal e fazer muitos amigos.

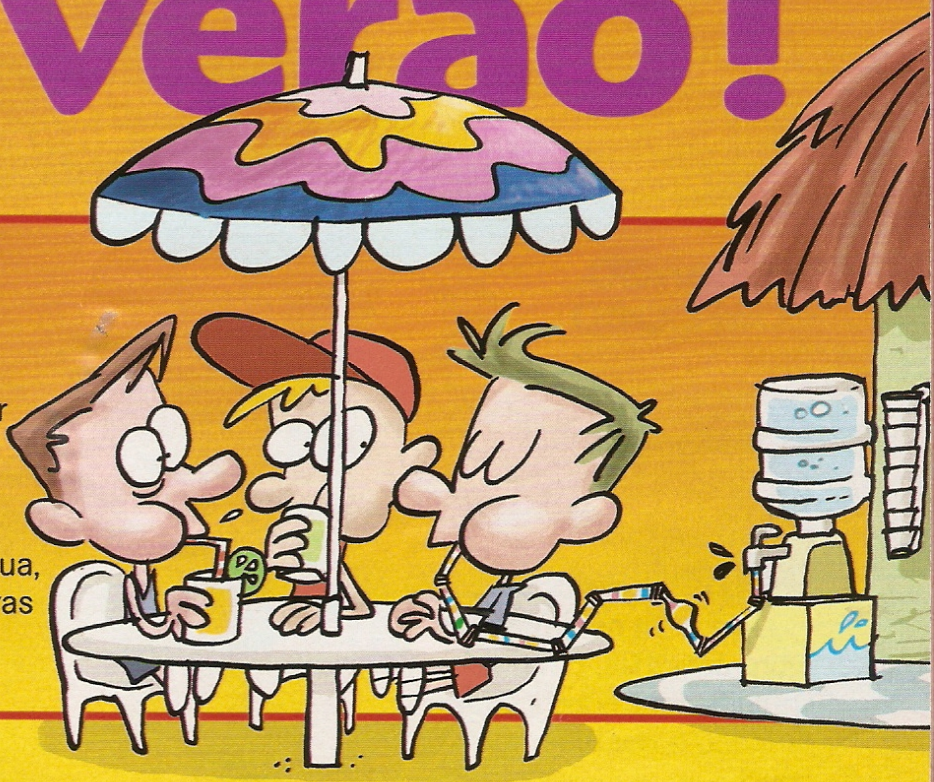
# te o verão!

## LÁ VAI ÁGUA!

Se a temperatura aumenta, o corpo produz mais suor para refrescar um pouco a pele.

Esse líquido que vai embora do nosso organismo com o suor precisa ser reposto, senão você corre o risco de ficar doente com uma desidratação.

Para isso vale tomar muita água, sucos, leite e até inventar misturas e se deliciar com gostosuras como milk-shake e gelatina.



## PROTEJA-SE

**É bom se proteger do sol o ano inteiro usando protetor solar. Mas, no verão, quando a gente fica mais tempo ao ar livre, os cuidados devem aumentar.**

**Não tenha preguiça de passar protetor solar no corpo todo e use boné e camiseta.**

**O pior horário para tomar sol é aquele em que a sua sombra parece menor que seu corpo, normalmente entre 10 horas da manhã e 4 da tarde.**

**É importante também ter alguns cuidados de higiene para evitar micoses e outras doenças que surgem no verão, quando a pele se torna um ambiente quente e úmido.**

**Para não ter de ir ao médico nas férias, evite sentar diretamente na areia, não ande descalço onde há lixo ou água poluída e use calçados abertos. Logo que sair da praia ou da piscina tome um banho, seque-se bem e passe um hidratante. Assim você vai estar pronto para continuar brincando.**

CONSULTORIA:
ANA LÚCIA DE SÁ PINTO (pediatra do Hospital das Clínicas de SP),
ANITA SACHS (professora de Nutrição da Unifesp)
E PAULO EDUARDO VELHO (professor de Dermatologia da Unicamp).

# É hora do refresco!

**Chame a turma para experimentar estas delícias.**

## MORANGO COM COCO

**Você vai precisar de:**

- 1 copo de água-de-coco
- 2 morangos
- gelo

Lave bem os morangos e tire as folhas. Bata no liquidificador com a água-de-coco e coloque num copo com algumas pedras de gelo.

## LIMONADA COR-DE-ROSA

**Você vai precisar de:**

- água
- suco de 1 limão
- açúcar
- groselha

Faça uma limonada misturando a água e o suco de limão. Adoce um pouco e acrescente algumas gotas de groselha para deixar a limonada bem colorida.

**Cuidado**
Depois de mexer no limão, lave muito bem as mãos com sabonete e fique longe do sol para evitar manchas na pele.

**DICA GOSTOSA**
Experimente inventar outros sucos misturando água-de-coco com frutas diferentes como kiwi, amora, abacaxi, caju, pitanga ou pêssego.

FOTO: LEO FELTRAN. ILUSTRAÇÃO: JEAN GALVÃO

PASSATEMPO

# OLHE DE NOVO

Descubra quem pescou o peixe. Depois, procure outros cinco peixes escondidos na cena.

Resposta na página 42.

# AS ARTIS

## Saiba como as ondas fazem suas esculturas.

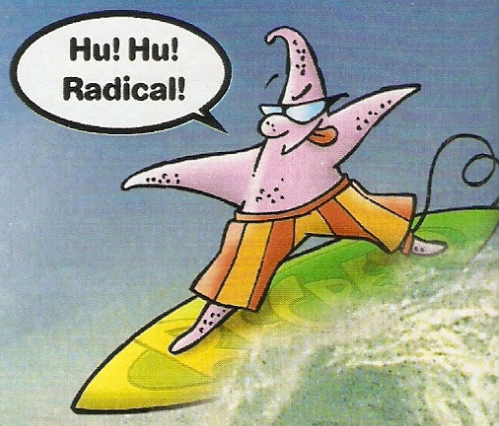
As ondas são verdadeiras escultoras da natureza. Dia a dia, ano a ano, século a século, elas colocam um grão de areia aqui, desgastam uma rocha ali, jogam umas pedras um pouco mais para lá, espalham umas conchas e pronto: estão criadas as praias.

Quando quebram no litoral, as ondas provocam erosão, ou seja, retiram areia e pedras da costa, levando tudo para o mar. Mas elas também são construtoras, pois às vezes carregam esses materiais do fundo do oceano e os depositam em terra.

Para fazer esse trabalho, as ondas viajam muito. Elas começam a se formar bem longe, no mar aberto. Quando o vento sopra, a superfície da água ondula. Algumas ondas perdem a força antes de encontrar terra firme e somem. Outras cruzam centenas de quilômetros e quebram na praia.

As praias voltadas para o mar aberto ficam mais expostas às ondas do que as praias posicionadas em locais protegidos, como dentro de uma enseada.

A inclinação do fundo do oceano também influencia o tamanho das ondas. Se a costa é muito inclinada, elas costumam ser maiores. Quando a inclinação é suave, vão perdendo energia pouco a pouco e já chegam mais fracas ao litoral.




### ROLANDO ATÉ A PRAIA

**Veja como elas se formam:**

**1** Quando sopra sobre o oceano, o vento faz a água ondular.

**2** Perto da costa, a profundidade do mar diminui e o atrito com o fundo freia a base das ondas, fazendo com que a água comece a se acumular na crista.

# TAS DO MAR

## GRANDES DE DAR MEDO

**Mesmo os surfistas que adoram ondas grandes não gostariam de encontrar um tsunami, um tipo de onda que pode chegar a 30 metros de altura! Os tsunamis se formam quando ocorre um terremoto ou uma erupção vulcânica no fundo do mar, sacudindo muito a água. No início são ondas de cerca de 1 metro de altura e muito compridas, que se movem a uma velocidade de uns 800 quilômetros por hora. À medida que se aproximam da terra, elas diminuem sua velocidade e aumentam assustadoramente de tamanho. A maioria dos tsunamis surge no Oceano Pacífico, onde há muitos terremotos e erupções vulcânicas.**

CONSULTORIA: CARLOS FRANÇA (pesquisador do Instituto Oceanográfico da USP).

**3** As ondas quebram perto de pedras ou da praia quando a crista fica muito pesada.

## VOCÊ SABIA QUE...

- A maré também é um tipo de onda? Ela é provocada pela força de gravidade da Lua e do Sol, que atrai a água do planeta e causa movimentação no mar.
- Algumas ondas chegam a atravessar todo o Oceano Atlântico, de norte a sul do planeta?
- Existem projetos para aproveitar a energia das ondas e gerar eletricidade?

FOTO: IMAGE BANK. ILUSTRAÇÃO: FÁBIO FIGUEIREDO

# MISSÃO NUMERIX

# Numerix 6 em

# a planta-aranha

Os Numerix investigam uma linda planta que espalha suas sementes e se multiplica rapidamente pelo planeta. Durante a missão, eles caem na cilada da terrível planta-aranha. Para vencê-la, o Numerix 6 vai ter de mostrar que vale por meia dúzia de heróis.

**Pegue o Numerix 6 na próxima Recreio.**

EDITORA Abril

NUMERIX

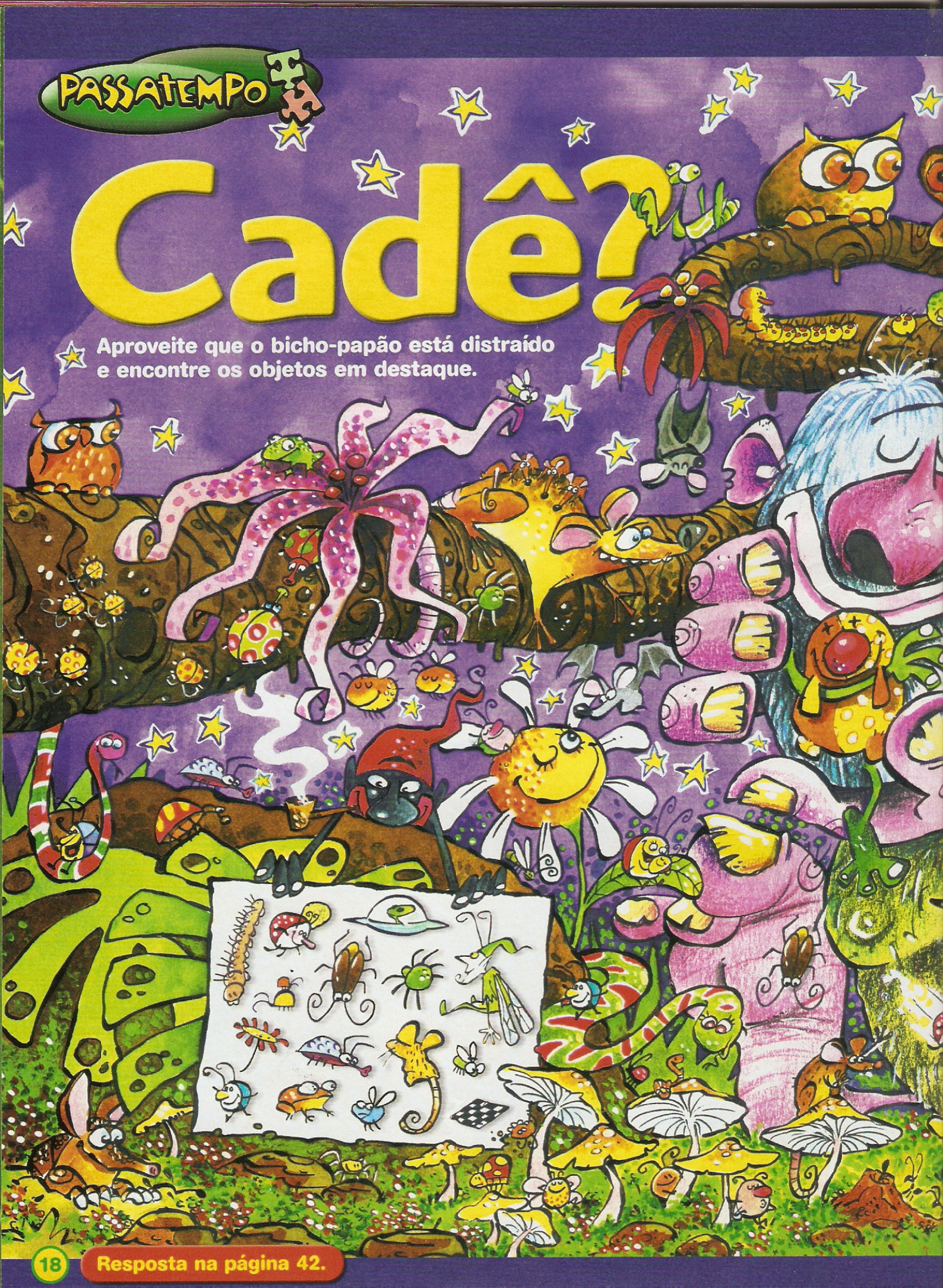
RECREIO

Patrocínio: Chupa Chups

PASSATEMPO

# Cadê?

**Aproveite que o bicho-papão está distraído e encontre os objetos em destaque.**





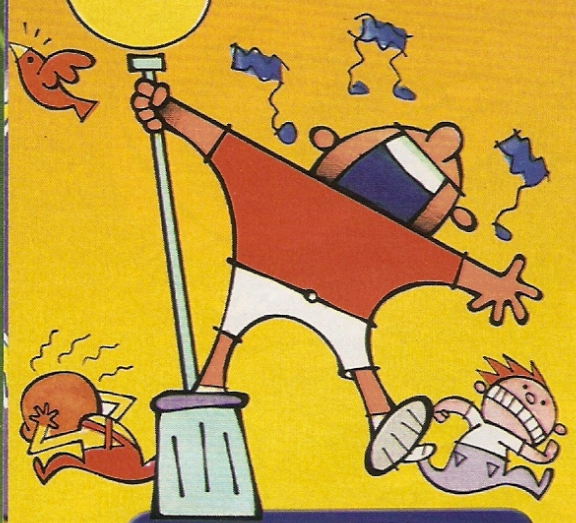
Resposta na página 42.

NANA, PAPÃOZINHO...
UU
BIRY

FIQUE LIGADO

# Dizem por aí...

## Veja o que significam algumas expressões engraçadas.



### QUEM CANTA SEUS MALES ESPANTA

Uma bronca, uma briga com um amigo... De vez em quando a gente fica triste e uma cantoria pode ser a solução. É que todo mundo se empolga com a música e esquece a tristeza.

### DE GRÃO EM GRÃO A GALINHA ENCHE O PAPO

Você já viu uma galinha almoçando? Ela tem um bico pequeno e só come um pouquinho de cada vez. Devagarinho ela acaba de barriga cheia. Assim, sem perceber, as galinhas mostram que uma coisa difícil pode ser feita pouco a pouco.

### EM BOCA FECHADA NÃO ENTRA MOSCA

É verdade! Em uma boca bem fechada não entra nada! E nem sai nenhuma tagarelice. A mosca desse ditado aparece para lembrar que, às vezes, é melhor ficar quieto e controlar a vontade de dizer o que não se deve para não falar bobagem. Senão você pode ficar tão mal como se tivesse engolido uma mosca – que meleca!

### CHÁ DE SUMIÇO

Antigamente, quando alguém ficava doente, logo tomava um chá. Desse costume surgiu a brincadeira: quem anda meio sumido deve ter tomado um chá de sumiço!

### CAIR COMO UM PATINHO

Fofos e amarelinhos, os filhotes de pato são bem atrapalhados. Parece que podem tropeçar ou errar o caminho a qualquer momento. Por isso essa expressão é usada quando alguém cai em algum truque ou se deixa enganar facilmente. Você cai como um patinho, por exemplo, quando aceita uma bala de seu primo mais chato e acaba com a boca toda azul de tinta.

PALADINO

PASSATEMPO

# ENIGMA

## Você sabe o que indicam estas placas?

**1**

- A) Fraldário.
- B) Sala de massagem.
- C) Local para amassar pão.

**2**

- A) Área para canoagem.
- B) Escada rolante.
- C) Praia para surfistas.

**3**

- A) Triângulo das Bermudas.
- B) Pisca-alerta.
- C) Vendem-se pizzas.

**4**

- A) Banheiros.
- B) É proibido namorar.
- C) Loja de bonecos.

**5**

- A) Vendedores de baldes.
- B) Lixeira.
- C) Fontes de água mineral gasosa.

**6**

- A) Piscina com escadinha.
- B) Submarino.
- C) Controle de temperatura do carro.

**7**

- A) Área para contato com ETs.
- B) Cuidado onde põe a mão.
- C) Primeiros socorros.

**8**

- A) Proibido fumar.
- B) O cigarro faz mal à saúde.
- C) Proibido passar de trem.

**9**

- A) Jibóias à vista.
- B) Labirinto à direita.
- C) Mangueira de incêndio.

**10**

- A) Show de pulgas amestradas.
- B) Bebedouro.
- C) Área para escovar os dentes.

Resposta na página 42.

# QUER OUVIR TAMBÉM?

# ENTÃO EXPERIMENTE CRAZY SHOCKS!

## AS PEDRINHAS QUE ESTALAM NA SUA BOCA E NO SEU OUVIDO.

Chupa Chups

WWW.CHUPACHUPS.COM

# Velhinhos perigosos

## Conheça os escorpiões, animais que existem há milhões de anos e têm um veneno poderoso.

Se fosse pelo tempo em que apareceram no planeta, os escorpiões já estariam andando por aí de bengalinha...

As primeiras espécies provavelmente surgiram na água, há 400 milhões de anos, cerca de 200 milhões de anos antes dos dinossauros. Aos poucos novas espécies se desenvolveram na terra, mas sua forma quase não mudou.

Parente das aranhas, o escorpião pertence ao grupo dos animais peçonhentos, ou seja, venenosos. Seu veneno fica guardado em um tipo de bolsinha ao lado do ferrão, no final da cauda.

Eles são carnívoros e se alimentam apenas de animais vivos como baratas, grilos, cupins, gafanhotos, aranhas ou até mesmo de outros escorpiões.

Quando caçam, eles cercam o inseto e atacam com o ferrão. É quase impossível fugir, pois o veneno paralisa a presa em segundos.

ILUSTRAÇÃO: ALEXANDER

### CARONA PARA OS FILHOTES

Quando namoram, os escorpiões machos seguram a fêmea pela pinça e os dois parecem dançar. A gestação dura de 30 a 35 dias e, em cada ninhada, nascem cerca de 20 filhotes. Os bebês têm uma carapaça muito frágil e ficam protegidos nas costas da mãe, que anda com a turma para todo lado. Depois de 15 dias, os filhotes já conseguem caçar e se cuidar sozinhos.

**FERRÃO** fica na cauda e é usado pelo bicho para injetar o veneno.

**VESÍCULA DA PEÇONHA** é a bolsa onde está guardado o veneno.

**PINÇAS** servem para segurar as presas.

**CARAPAÇA** é o esqueleto, que fica do lado de fora. À medida que o corpo do animal cresce, ele troca de carapaça. Uma nova pele se forma por baixo da antiga, que é abandonada.

FOTO: CORBIS

## A FICHA DO BICHO

**Espécies** cerca de 1500.
**Tamanho** os menores não passam de 3 centímetros, mas algumas espécies africanas chegam a 10 centímetros.
**Onde vive** em todas as regiões do planeta, exceto nos pólos.
**Tempo de vida** 6 anos em média.

CONSULTORIA: IRENE KNYSAK
(bióloga do Laboratório de Artrópodes do Instituto Butantã – SP)

## MEDO DO FOGO

Algumas pessoas acham que o escorpião acerta o próprio corpo com o seu ferrão se for cercado pelo fogo. Mas isso é só história.

Na verdade, o bicho fica agitado e pode dar a impressão de que está se picando. O que acontece mesmo é que ele perde muita água e morre desidratado pelo calor do fogo.

## FIQUE LONGE DELES

Os escorpiões não enxergam muito bem e só costumam sair da toca à noite para caçar. Durante o dia eles preferem se esconder de sapos, cobras e outros bichos em lugares escuros e úmidos, como debaixo de pedras, de troncos, em cupinzeiros e em frestas de muro.

Em casas cercadas por mato e pedras, às vezes, eles resolvem entrar e se enfiam em armários ou até mesmo dentro de sapatos e podem acabar picando as pessoas acidentalmente.

O veneno de algumas espécies é muito perigoso para seres humanos. Por isso quando alguém é picado deve ser levado imediatamente ao hospital para receber o tratamento com o soro adequado.

# NO SITE RECREIONLINE

www.recreionline.com.br

## Coleção Virtual

Entre no site **Letronix** e faça a coleção de figurinhas mais "descolada" do mundo! www.letronix.com.br

## ENQUETE

**O que você vai fazer uma semana antes de voltar às aulas?**

- ☐ Aproveitar ao máximo o restinho de férias.
- ☐ Arrumar a mochila da escola.
- ☐ Não quer nem pensar no assunto.

## TEM ESCORPIÃO NO SITE!

Conheça uma lenda africana e outras curiosidades sobre esse bicho.

## HORA DO TESTE

Escolha seu tema preferido e mostre seus conhecimentos. Se errar, você pode fazer tudo de novo!

## JOHNNY BRAVO

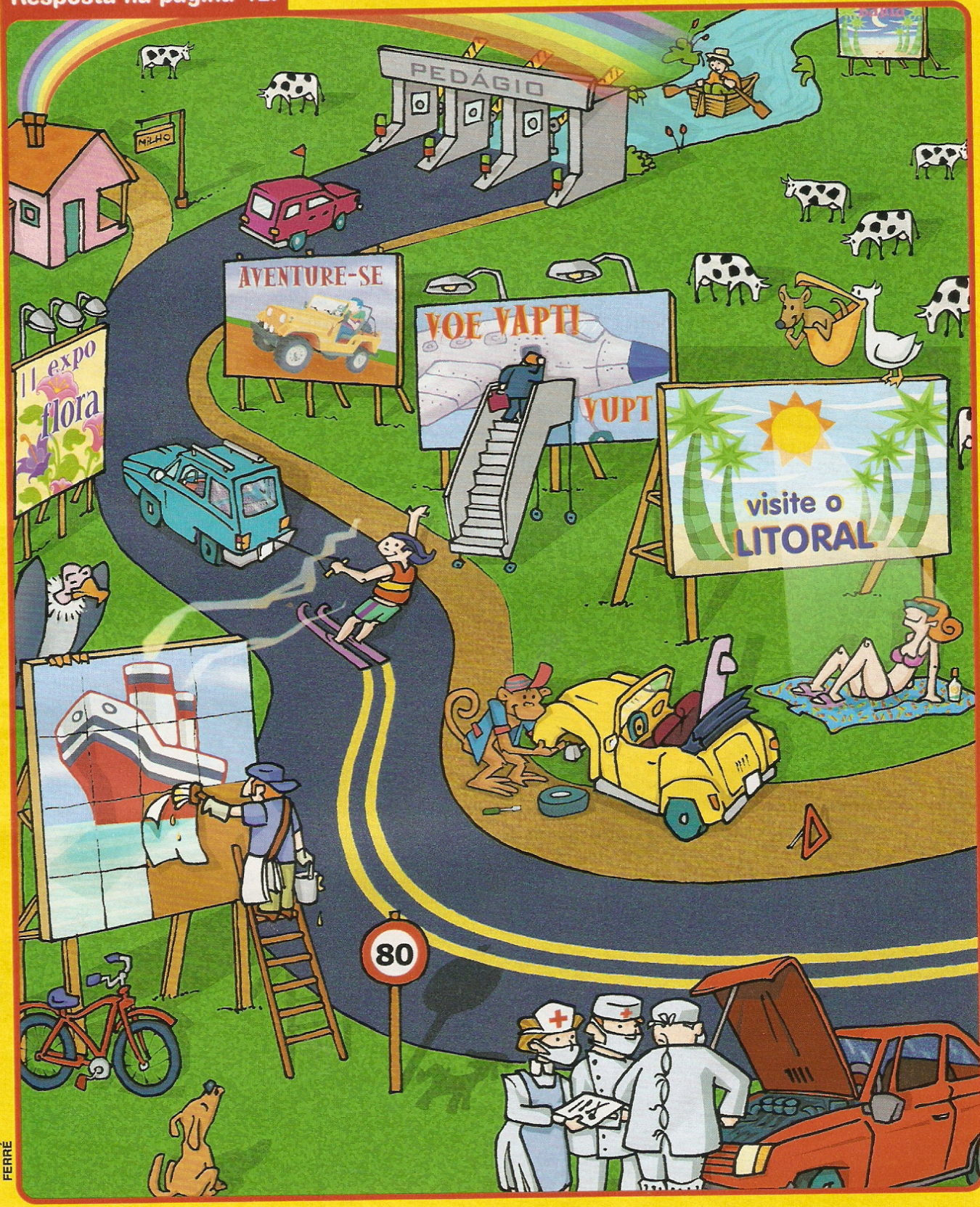
também está no **RECREIONLINE.** Dê uma olhada na seção **Famoso, Eu?** e divirta-se!

PASSATEMPO

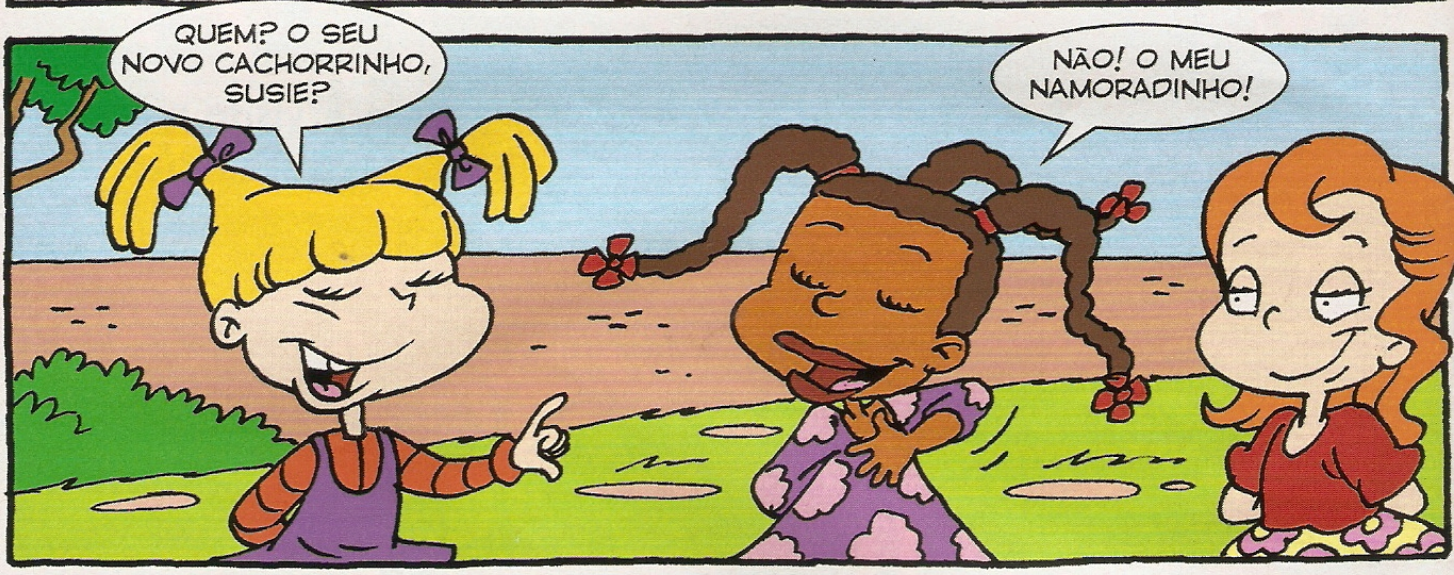
# CENA MALUCA

**Encontre dez coisas estranhas nesta cena.**

Resposta na página 42.



# O NAMORADINHO



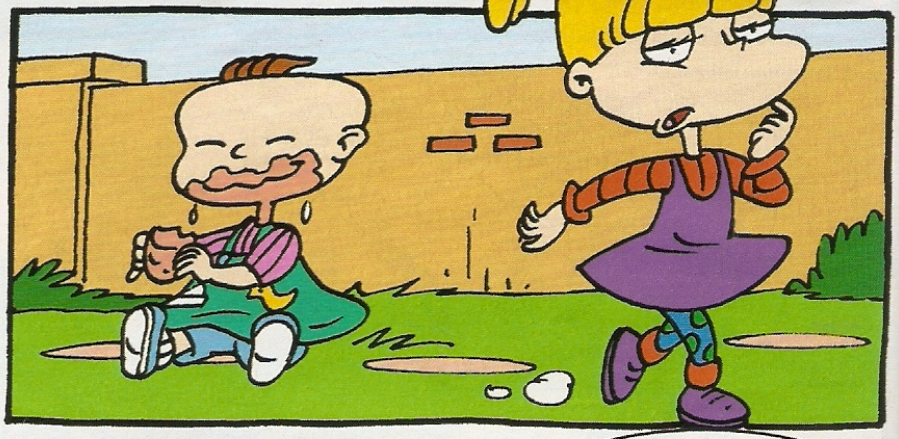
COPYRIGHT © 2002 NICKELODEON MAGAZINES INC. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CRIADOS POR KLASKY CSUPO INC.

CLARO QUE TENHO!
DEVE TER VINDO NA COLEÇÃO DA BONECA CÍNTIA!
HI! HI! HI! HI!
EU ADORARIA CONHECER SEU NAMORADINHO, ANGÉLICA!
POR QUE VOCÊ NÃO VAI COM ELE NA FESTINHA, AMANHÃ?
AH... AMANHÃ? BEM...
ACHO QUE NÃO VAI DAR...
EU SABIA QUE ERA MENTIRA!
QUER DIZER... É CLARO QUE EU VOU NA SUA FESTA COM MEU NAMORADINHO!
ESPERO VOCÊS AMANHÃ, ENTÃO!

ATÉ LÁ!

AI! ONDE EU VOU ARRANJAR UM NAMORADINHO ATÉ AMANHÃ?

ENTÃO...
HUM... MAUS MODOS À MESA! NEM PENSAR!



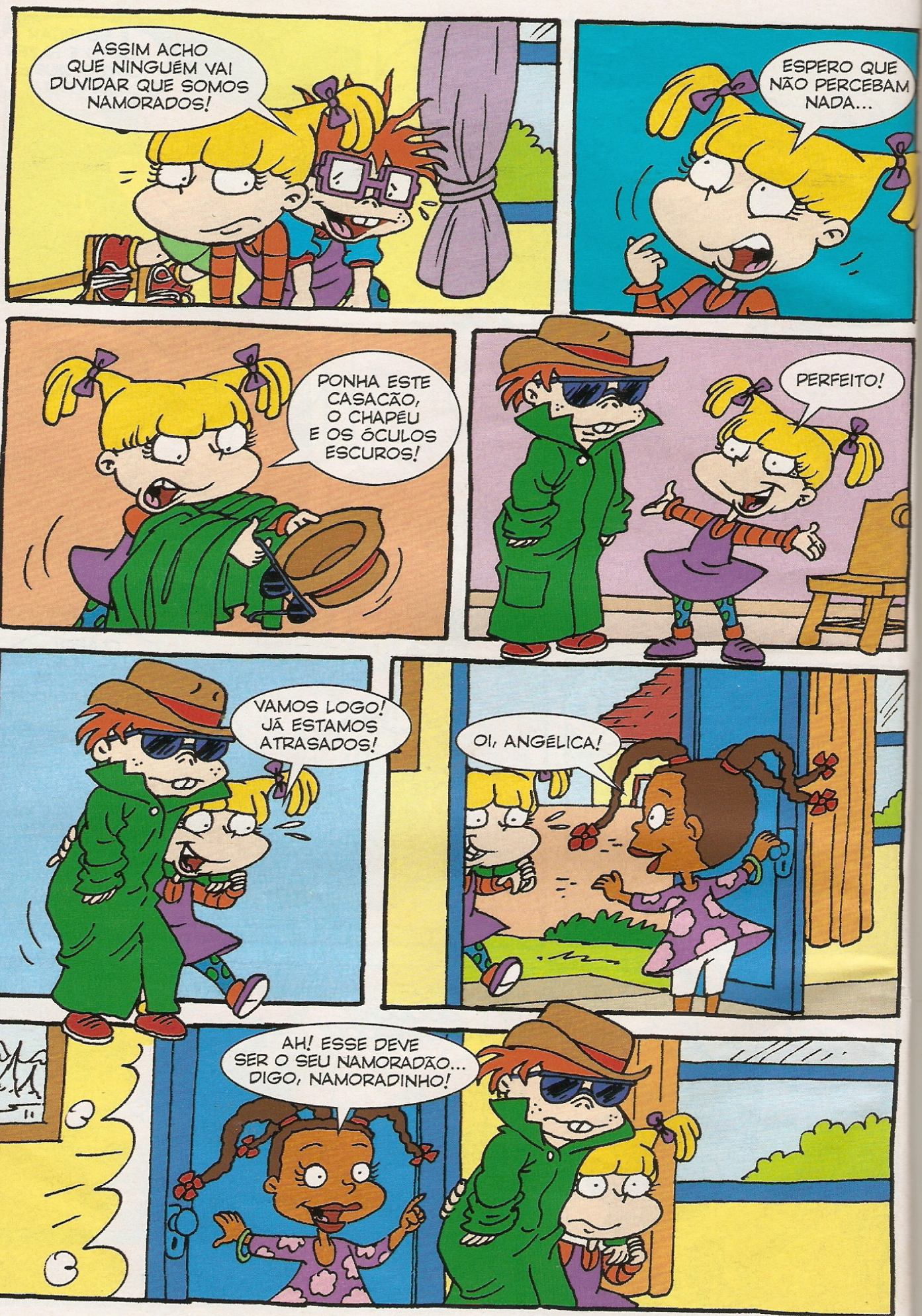
O TOMMY? NÃO!
ELE É MUITO NOVO PARA MIM...

ACHO QUE O VOVÔ NÃO VAI QUERER IR À FESTA!

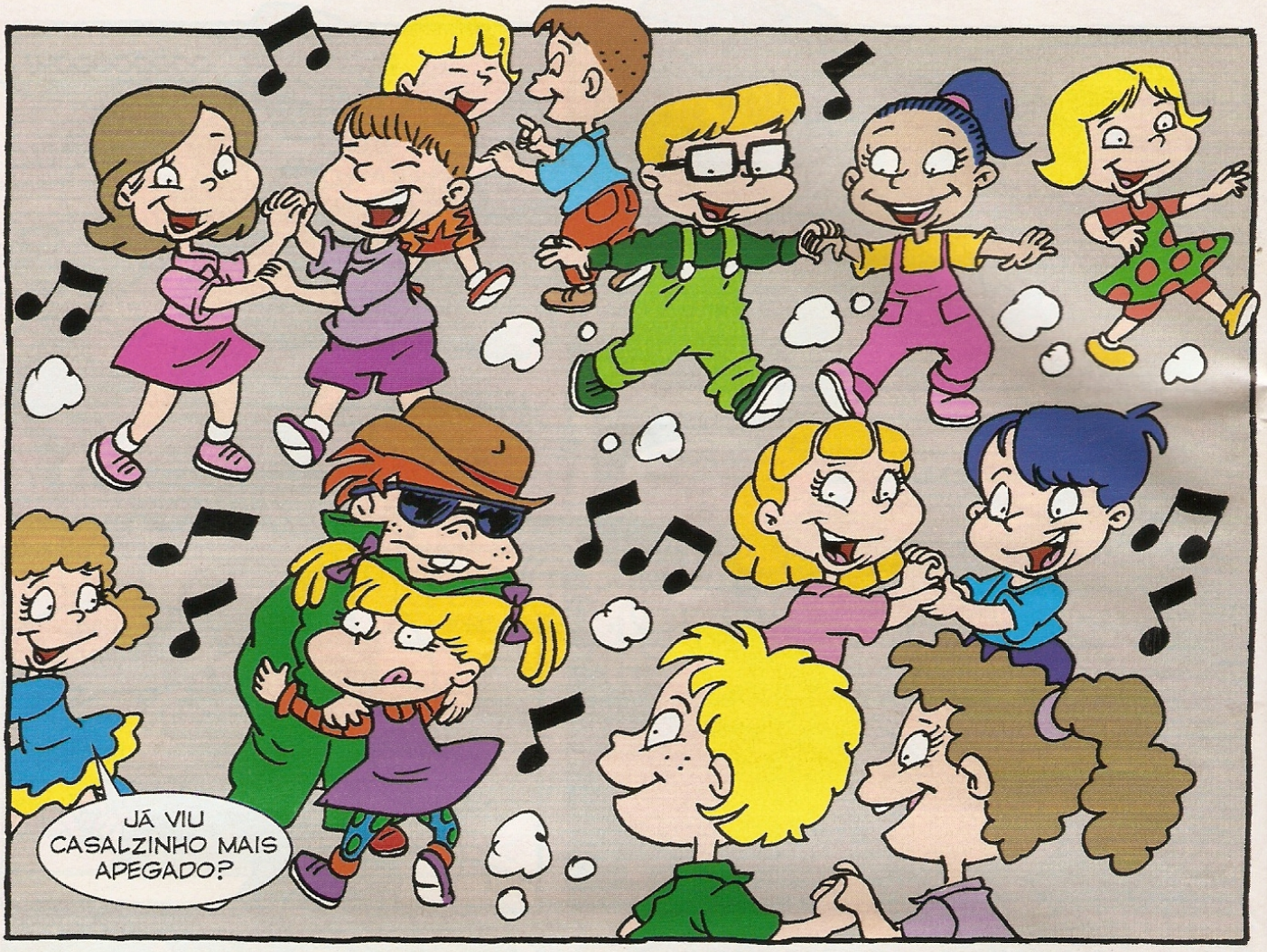
ARGH! NÃO ESTOU TÃO DESESPERADA ASSIM!
OI, ANGÉLICA!

AI! EU ESTOU, SIM!

CHUCKIE, QUER SER MEU NAMORADINHO?
O QUE EU TENHO DE FAZER?
É SÓ FICAR QUIETO E FAZER TUDO O QUE EU MANDAR!
ENTÃO, ACHO QUE JÁ SOU SEU NAMORADINHO HÁ MUITO TEMPO!
VAMOS MUDAR ALGUMAS COISAS EM VOCÊ!
SOU MUITO EXIGENTE COM NAMORADINHOS!
DEPOIS...
ANGÉLICA, TEM CERTEZA DE QUE ISSO É NECESSÁRIO?
CLARO! MEU NAMORADO TEM DE SER MAIS ALTO DO QUE EU!
AGORA TENTE ANDAR!
OOOOOH!! TÔ CAINDOOO!


ASSIM ACHO QUE NINGUÉM VAI DUVIDAR QUE SOMOS NAMORADOS!
ESPERO QUE NÃO PERCEBAM NADA...
PONHA ESTE CASACÃO, O CHAPÉU E OS ÓCULOS ESCUROS!
PERFEITO!
VAMOS LOGO! JÁ ESTAMOS ATRASADOS!
OI, ANGÉLICA!
AH! ESSE DEVE SER O SEU NAMORADÃO... DIGO, NAMORADINHO!

PRAZER! EU SOU SUSIE!
PRAZER...
OOOOOOOOH!
ELE É MUITO AMOROSO!
CAI POR QUALQUER UMA!
VAMOS, QUERIDINHO!
NÃO QUER DAR O CHAPÉU E O CASACÃO PRA EU GUARDAR?
NÃO! FIQUE LONGE DO MEU NAMORADO!!!
NOSSA! COMO ELA É CIUMENTA!
VAMOS DANÇAR, QUERIDO!


JÁ VIU CASALZINHO MAIS APEGADO?

VAMOS FAZER UMA BRINCADEIRA?

LEGAL! TODO MUNDO TROCA DE PARCEIRO NESTA DANÇA!

NÃO!
NÃO SEJA EGOÍSTA, ANGÉLICA!

PARA ADOTAR UM BICHINHO VIRTUAL COMO MASCOTE: WWW.RECREIONLINE.COM.BR

ANGÉLICA! TEMOS DE VOLTAR PRA CASA!
ONDE VOCÊ SE METEU?
ESTOU AQUI, CHUCKIE! ME AJUDE A IR PRA CASA!
POR QUÊ?
OOOOHHH!
HÁ! HÁ! HÁ! HÁ! HÁ! HÁ! HÁ!
FIM

PASSATEMPO

# Fique de olho

**Qual das fotografias abaixo não faz parte desta cena?**

Resposta na página 42.

COPYRIGHT © 2002 NICKELODEON MAGAZINES INC.
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CRIADOS POR KLASKY CSUPO INC.

EDITORA Abril

**Fundador**
VICTOR CIVITA
(1907 - 1990)

**Presidente e Editor:** Roberto Civita
**Vice-Presidente Executivo e Diretor Editorial:** Thomaz Souto Corrêa

**Presidente executivo:** Maurizio Mauro

**Vice-Presidente Comercial:** Carlos R. Berlinck
**Diretor de Publicidade:** Paulo César Araújo

**Vice-Presidente de Negócios:** Giancarlo Civita

RECREIO

**Diretores de Núcleo:** Eliseu Urban e Gisleine Carvalho

**Diretora de Arte:** Maria do Carmo Tyla

**Editora Especial:** Mônica Pina

**Editora:** Daniela Almeida

**Repórteres:** Luciana Zenti e Mariana Weber

**Diagramadores:** Alice Fares Ferreira, Carlo Giovani, Priscila Afonso e Sandra Crevellari

**Atendimento ao Leitor:** Cristiane Pereira e Karin Bernardo

**Colaboraram Nesta Edição:** Luise Takashina e Neusa Paranhos

**Consultoras Pedagógicas:** Marta Wolak Grosbaun e Lídia Izecson de Carvalho

**Apoio Editorial**
**Depto. de Documentação:** Susana Camargo; **Abril Press:** José Carlos Augusto; **Nova York:** Grace de Souza; **Paris:** Pedro de Souza

**Comercial**
**Gerente de Produto:** Priscila Pezato
**Assistente de Produto:** Ricardo Alves
**Assistente de Produção:** Roberto Faccio

**Diretor de Publicidade:** Wagner Constantino Martins
**Gerente de Publicidade:** Sandra Mara Moskovich
**Executivos de Contas:** Claudia Gussoni
**Coordenadora:** Juliana de Moura

**Diretora de Operações de Atendimento ao Consumidor:** Ana Dávalos
**Diretor de Vendas:** William Pereira

**Gerente Escritório Brasília:** Angela Rehem de Azevedo
**Diretor de Publicidade Regional:** Jacques Ricardo
**Representante Rio de Janeiro:** Rogério Ponce de Leon

Abril

**Presidente e Editor:** Roberto Civita
**Gabinete da Presidência:** José Augusto Pinto Moreira, Maurizio Mauro, Thomaz Souto Corrêa

**Presidente executivo e COO:** Maurizio Mauro

**Vice-Presidentes:** Carlos R. Berlinck, Cesar Monterosso, Giancarlo Civita, José Wilson Armani Paschoal, Valter Pasquini

www.abril.com.br

# Piadinhas

**Qual é a cidade mais limpa do Brasil?**
**Vassouras (SP).**
Thiago Augusto Toledo Ferreira
Caçapava – SP

**O que fica menor quando a gente vira de cabeça para baixo?**
**O número 9.**
Eduardo Silva
Rio de Janeiro – RJ

**O que o ratinho disse depois de roer a cópia do filme?**
**Gostei mais do livro.**
Anaí Dutra
Fernandópolis – SP

**Cão que vai à festa:**
**CÃOVIDADO.**
**Cão inteligente:**
**CÃOPETENTE.**
**Veículo de cão:**
**CÃOMINHÃO.**
**Utensílio de cão:**
**CÃONIVETE.**
Rafael Buarque
São Caetano do Sul – SP

**Quem vive passando os dentes no cabelo?**
**O pente.**
Natália Freitas, 8 anos
Santos – SP

**Participe mandando a sua piada para:**
Revista RECREIO Seção Piadas
Av. das Nações Unidas, 7221 · 8º andar
São Paulo - SP - CEP: 05425-902
recreio.abril@atleitor.com.br

## Entre em contato com a gente:

**Atendimento ao leitor**
**Tel.: (0XX11) 3037-4447**
(de 2ª a 6ª, das 10 h às 12 h e das 14 h às 16 h)
**Fax: (0XX11) 3037-4468**
**E-mail**
recreio.abril@atleitor.com.br
**Na internet**
**Site**
www.recreionline.com.br
**E-mail**
recreionline@abril.com.br

EDITORA Abril

RECREIO

**Em São Paulo:**
**Redação e Correspondência:** av. Nações Unidas, 7221, 8º andar, Pinheiros, CEP 05425-902, fax: (0XX11) 3037-4468.
**Atendimento ao Leitor:** tel.: (0XX11) 3037-4447.

**Escritórios e representantes de publicidade no Brasil**
**Belo Horizonte:** av. do Contorno, 5919 - 9º and., Bairro do Carmo, CEP 30110-100, Vânia R. Passolongo, tel.: (31) 282-0630, fax: (31) 282-8003
**Blumenau:** r. Florianópolis, 279, Bairro da Velha, CEP 89036-150, M. Marchi Representações, tel.: (47) 329-3820, telefax: (47) 329-6191
**Brasília:** SCN - Q.1 Bl. Ed. Brasília Trade Center, 14º and, sl 1408, CEP 70710-902, Solange Tavares, tel.: (61) 315-7575, fax: (61) 315-7558
**Campinas:** r. Conceição, 233, 26º and., conjs. 2613/2614, CEP 13010-916, CZ Press Com. e Representações, tel.: (19) 233-7175, telefax: (19) 3233-7175
**Curitiba:** r. Av Cândido de Abreu, 651, 12º and., Centro Cívico, CEP 80530-000, Marlene Hadid, tel.: (41) 352-2426, fax: (41) 252-7110
**Florianópolis:** r. Manoel Isidoro da Silveira, 610, sl 107, Coml. Via Lagoa da Conceição, Interação Publicidade, tel.: (48) 232-1617, telefax: (48) 232-1782
**Fortaleza:** av. Desembargador Moreira, 2020, sls 604/605 - Aldeota, CEP 60170-002, SRS Propaganda e Repres. e Coml. Ltda, telefax: (85) 264-3939
**Goiânia:** r. 10 nº 250 lj 2, Setor Oeste, CEP 74120-020, Middle West Repres. Ltda, tel.: (62) 215-3274, telefax: (62) 215-5158
**Joinville:** r. Dona Francisca, 260, conj.1408, Centro, CEP 89201-250, Via Mídia Projetos Editoriais Mkt e Repres. Ltda, Cladis Schiochet, telefax: (47) 433-2725
**Londrina:** r. Manoel Barbosa da Fonseca Fº, 500 - Jd. San Fernando, CEP 86040-550, Best Seller Repres. Coml, telefax: (43) 325-9649
**Porto Alegre:** r. dos Andradas, 1001, sl 902, Centro, CEP 90020-007, Ana Lúcia R. Figueira, tel.: (51) 3211-6744, fax: (51) 3211-6908
**Recife:** av. Dantas Barreto, 1186, 15º and., sl. 1501, São José, CEP 50020-000, MultiRevistas Publicidade Ltda, telefax: (81) 424-3210
**Ribeirão Preto:** r. João Penteado, 190, CEP 14025-010, Intermídia Repres. e Publ. S/C Ltda, tel.: (16) 635-9630, fax: (16) 635-9233
**Rio de Janeiro:** r. Prof. Gastão Bahiana, 615/1401 - Lagoa, CEP 22071-030, Rogério Ponce de Leon, tel.: (21) 2546-8100, fax: (21) 2546-8201
**Salvador:** av. Tancredo Neves, 805, sl. 401, Edif. Espaço Empresarial, Pituba, CEP 41820-021, AGMN Consult. Publ. e Repres., telefax: (71) 341-4992/4996
**Vitória:** av. Rio Branco, 304, 2º and., loja 44, Santa Lúcia, CEP 29055-916, DU'Arte Propag. e Marketing Ltda, telefax: (27) 325-3329

**Escritórios no Exterior**
**Nova York:** Lincoln Building, 60 East 42nd Street, suite 3403, New York, N.Y. 10165/3403, tels.: (001212) 557-5990/5993, fax: (001212) 983-0972, e-mail: abril@walrus.com
**Paris:** 33, rue de Miromesnil, 75008 Paris, tel.: (00331) 42.66.31.18, fax: (00331) 42.66.13.99, e-mail: abrilparis@wanadoo.fr
**Portugal - Importação Exclusiva e Comercialização:** Abril-Controljornal-Editora, Ltda., Largo da Lagoa, 15C, 2795 Linda-a-Velha, tel.: (003511) 416-8700, fax: (003511) 416-8701. Distribuição: Deltapress-Sociedade Distribuidora de Publicações, Lda., Capa Rota, Tapada Nova, Linhó, 2710 Sintra, tel.: (003511) 924-9940, fax: (003511) 924-0429

**PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL**

**Interesse Geral**
VEJA • ALMANAQUE ABRIL
SUPERINTERESSANTE • INFO EXAME
GUIA DO ESTUDANTE • SAÚDE

**Economia e Negócios**
EXAME • VOCÊ S.A.

**Automobilismo e Turismo**
QUATRO RODAS • GUIA QUATRO RODAS
VIAGEM E TURISMO

**Esportes**
PLACAR

**Masculinas**
PLAYBOY • VIP EXAME

**Femininas**
CLAUDIA • ELLE • NOVA • NOVA BELEZA • MANEQUIM
PONTO CRUZ • FAÇA E VENDA • CAPRICHO • BOA FORMA
ANAMARIA • HORÓSCOPO • CARÍCIA • VIVA!MAIS

**Decoração e Arquitetura**
CASA CLAUDIA • ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO
BONS FLUIDOS EM CASA

**Entretenimento**
CONTIGO • MINHA NOVELA • REVISTA DA WEB!

**RECREIO** (ISSN 15177467) ano 2 / nº 98 é uma publicação semanal da Abril S.A. - Divisão Jovem. Todos os direitos reservados. Atendimento ao assinante: Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, 4º andar – Freguesia do Ó – CEP 02909-900 – São Paulo – SP, tel.: (11) 3990-2112; demais localidades: tel.: 0800-7042112. Ao fazer sua assinatura, exija a credencial do vendedor e pague somente com cheque nominal à Editora Abril S.A. A Editora Abril S.A. garante aos assinantes desta publicação que a interrupção na entrega dos exemplares contratados, sem que para isso tenha dado motivo o próprio assinante, implicará restituição, em moeda corrente nacional, correspondente aos exemplares que não forem entregues, devidamente corrigida de acordo com o índice oficial legalmente aplicável. Com sua assinatura, seu nome é automaticamente incluído no cadastro da Editora Abril S.A., o qual poderá ser cedido a empresas idôneas, para fins unicamente de divulgação e promoção de seus produtos, que julgamos ser do seu interesse. Caso não queira fazer parte desse cadastro, entre em contato com a Central de Atendimento ao Assinante. **Edições anteriores:** venda exclusiva em bancas, pelo preço de capa vigente. Solicite seu exemplar na banca mais próxima de você. Distribuída em todo país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. RECREIO não admite publicidade redacional.

ANER IMPRESSA NA DIVISÃO GRÁFICA DA EDITORA ABRIL S.A. IVC

LETRONIX

# Desafio

Resposta na página 42.

CADEIRA

CADVEIRA

CAVEIRA

Preencha os espaços com as letras corretas para formar duas palavras diferentes.

COADA

CANEA

MOEA

PORA

CALA

GAINHA

PIADA

CAREA

CAELO

MARELO

COCHA

OELHA

ESCOA

TOADA

LAEIRA

# CORREIO @

## ESCREVA PARA A GENTE:


**Revista RECREIO**
Av. das Nações Unidas, 7221 • 8º andar
São Paulo • SP
CEP 05425-902

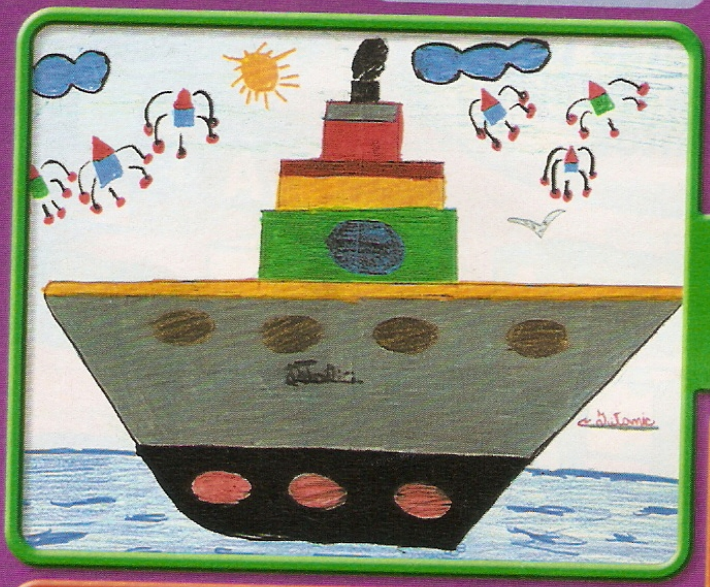
**E-mail:**
recreio.abril@atleitor.com.br

Os irmãos Vitória, de 7 anos, e Murilo Monteiro, de 5 anos, colecionam a revista desde o número 1.
TAUBATÉ – SP

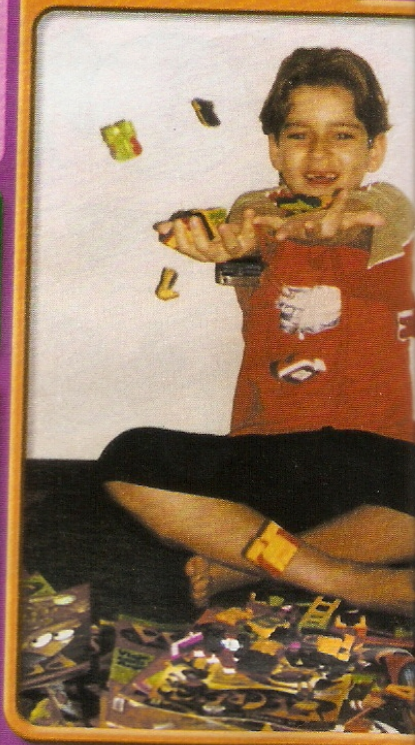
Sou fã de Harry Potter e queria mais matérias sobre ele.
GRACIELA ICHÔNARDIE
ESTÂNCIA VELHA – RS

Adorei a edição sobre ETs e a matéria dos lobos. Que tal se vocês mostrassem como se diz *Seja bem-vindo* em várias línguas?
GUILHERME CIRINO
BARRO ALTO – BA

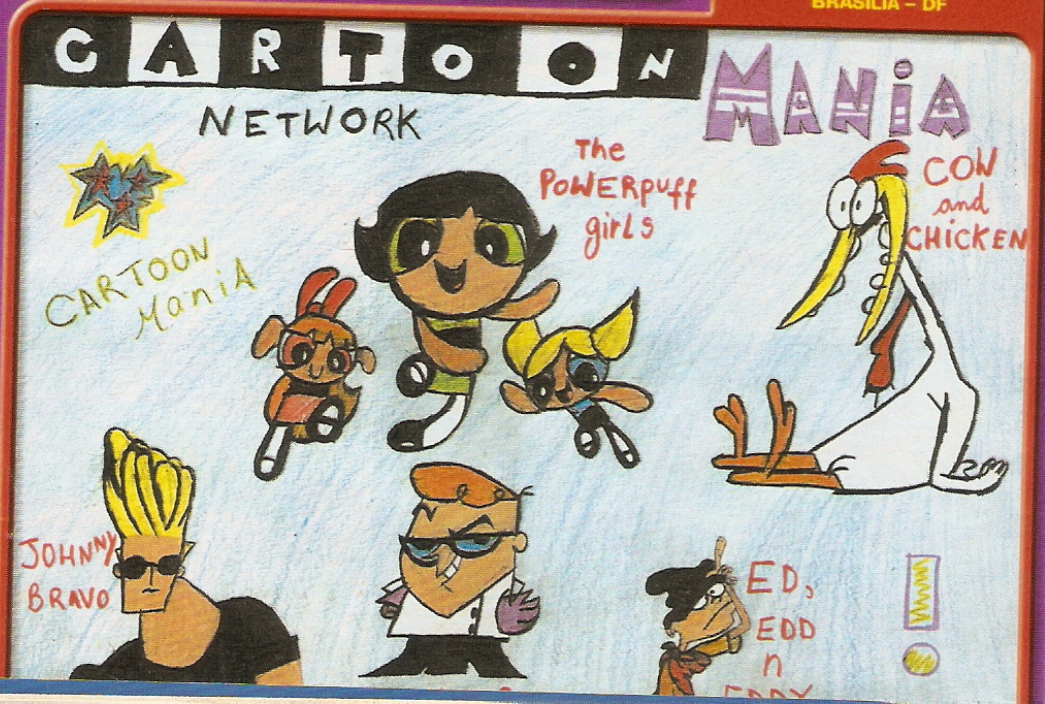
O Paulo César Júnior se diverte com os labirintos e com o *Cadê?*.
CARIACICA – ES



O navio é da Daiane Souza, que conheceu a RECREIO com os amigos da escola.
SANTO ANDRÉ – SP



O desenho é de Cléber Carvalho, que adorou a matéria sobre Harry Potter.
BRASÍLIA – DF



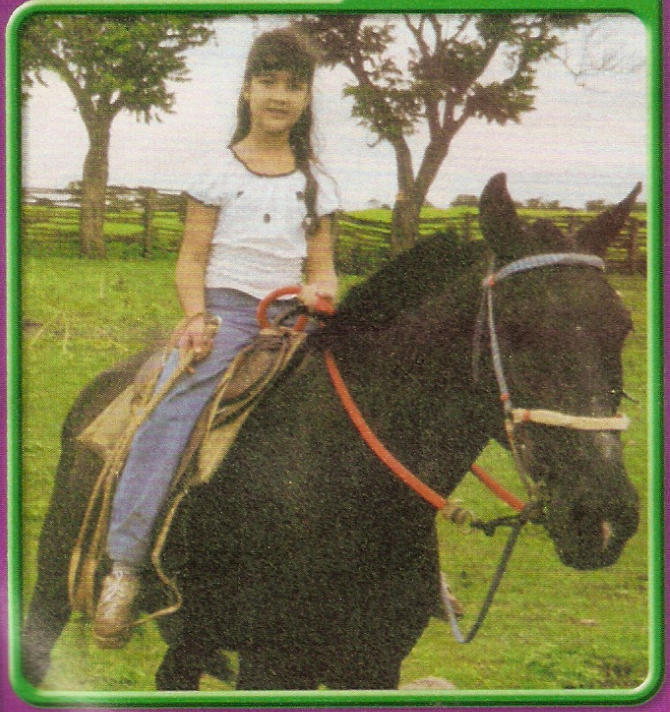
O Evandson Silva fez o Sonic. Ele gosta dos passatempos e das tirinhas.
RIO DE JANEIRO – RJ

Gostaria de uma matéria sobre Pernambuco.
**TAÍS V. DE MENEZES**
SÃO JOSÉ DO EGITO – PE

O Lucas Tacla, de 10 anos, queria muito um cão e ganhou o Billie.
PARANAGUÁ – PR

Eu gostaria que vocês fizessem reportagens sobre animais ferozes, como o leão, o jacaré, o tigre, a onça e o puma e que falassem mais sobre peixes.
**RAFAELA TREVISAN SILVA**
VALINHOS – SP

A Luiza Pinheiro, na foto com Faísca, queria uma matéria sobre cavalos.
BELO HORIZONTE – MG



Nova mensagem

Enviar

Para: recreio.abril@atleitor.com.br

Olá, pessoal!
Nós somos fãs dos testes, das curiosidades e dos passatempos.
**Ligia e Renato**
SÃO PAULO – SP

Oi, galera da RECREIO! Adoro a revista e queria que vocês publicassem algo sobre o Egito e seus segredos antigos.
**Iande Gomes, 13 anos**
RECIFE – PE

A Maria Júlia Marques, de 9 anos, curte tocar flauta e dançar.
SÃO PAULO – SP

A Larissa Antonucci, de 11 anos, que fez esta Sakura, gosta muito de desenhar.
UBÁ – MG

# tirinhas!

## Meg

© 2002 United Features Synd./Interc. Press

por Curfman

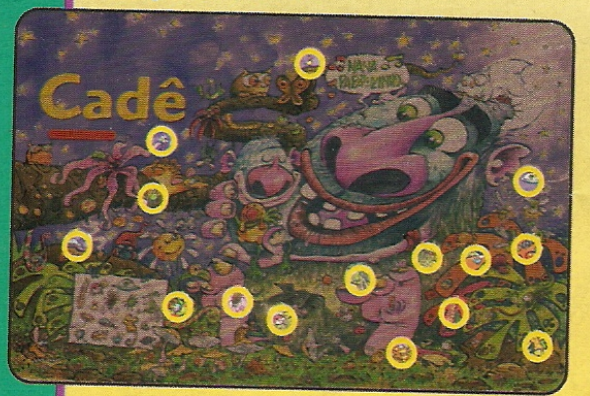
## Os Bichos

© 2002 Tribune Media Services/Interc. Press

por Roger Bollen

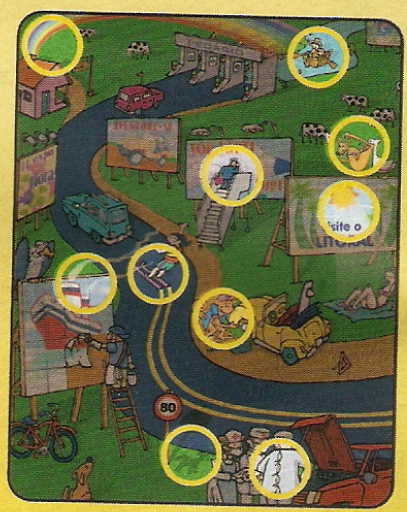
# SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

**Páginas 18 e 19**




**Página 13**

**Página 27**



**Página 21**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | A | 6 | C |
| 2 | B | 7 | C |
| 3 | B | 8 | A |
| 4 | A | 9 | C |
| 5 | B | 10 | B |

**Página 37**

Quadrinho número 4

**Página 39**

GALINHA/GATINHA, CARETA/CARECA, MARTELO/MARCELO, OVELHA/ORELHA, ESCOLA/ESCOVA, COCADA/COLADA, CANETA/CARETA, MOEDA/MOELA, PORCA/PORTA, CALDA/CALHA, PICADA/PITADA, CAMELO/CABELO, CONCHA/COLCHA, TOMADA/TOSADA, LAREIRA/LADEIRA

**Continue tentando!** Para algumas combinações existem mais do que duas respostas.

# As melhores histórias Disney em dose dupla

WG PROPAGANDA

**A coleção Grandes Filmes traz mais duas histórias encantadoras para você: Dinossauro e Toy Story 2, que fizeram o maior sucesso no cinema. Diversão total com uma revista para pintar e brincar e um vídeo dublado. Complete sua coleção com estes sucessos Disney.**

**Já nas bancas.**

REVISTA + VÍDEO
APENAS
R$ 18,90

COLEÇÃO GRANDES FILMES
Disney
Momentos de pura magia!
Diversão para a família inteira!

© DISNEY

EDITORA Abril

Disney VIDEOS

# Leve estes amiguinhos sempre com você.

© DISNEY

Disney MICKEY MOUSE

**Linha Disney:** As canetas e lapiseiras da BIC que são pura diversão.

**Todo mundo se amarra nesta linha.**

BIC®